SONY

データプロジェクター
VPL-FHZ700*
VPL-FHZ700L
VPL-FHZ55

BrightEra
Long Lasting Optics

3LCD

美しい色表現と、信頼性・スピード投写を両立させた
3LCDレーザー光源プロジェクター

VPL-FHZ700*
VPL-FHZ700L

3LCD Laser Light
Source Projector

VPL-FHZ55

sony.jp/vpl/

●掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。

＊VPL-FHZ700Lと標準レンズVPLL-Z4011のセット商品。

3LCD方式による美しい色表現と
レーザー光源ならではの優れた特性を
両立させたプロジェクター

データープロジェクター
VPL-FHZ700*1
VPL-FHZ700L
7,000ルーメン／ WUXGA
ホワイト(W)

データープロジェクター
VPL-FHZ55
4,000ルーメン／ WUXGA
ホワイト(W)

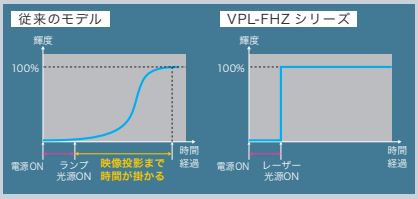
データープロジェクター
VPL-FHZ700/B*2
VPL-FHZ700L/B
ブラック(B)
（受注生産品）

データープロジェクター
VPL-FHZ55/B
ブラック(B)
（受注生産品）

*1 VPL-FHZ700Lと標準レンズVPLL-Z4011のセット商品。　*2 VPL-FHZ700L/Bと標準レンズVPLL-Z4011のセット商品。

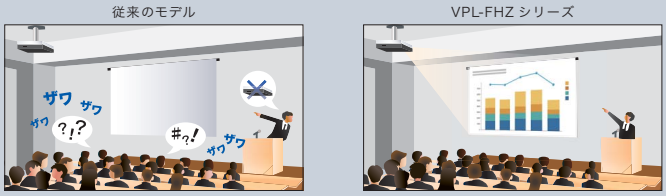
映像投写までわずか約6秒とスピーディ

レーザー光源を使用しているため、電源オンボタンを押してからわずか約6秒で映像が投写できるので、授業や会議をスムーズに開始できます。さらに使用後のクーリングも不要なため、短時間で電源オフできます。



授業や会議を中断しない高信頼性

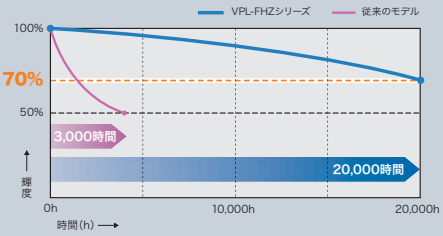
レーザー光源は、突然の光源切れのリスクが非常に低く、授業や会議を中断される不安から解放されます。



長期間、明るさをキープ

レーザー光源は、20,000時間使い続けても、使用開始時の約70%の明るさを保ちます*。ランプのように定期的に交換する必要はありません。

＊VPL-FHZ55は、「ライト減光モード」がONの状態を前提としています。あくまで目安であり使用環境や使用状況により異なる場合もあります。



高耐久の液晶パネルとフィルター

VPL-FHZシリーズは、20,000時間*1の長期使用を想定して、材質の改良により耐久性が飛躍的に向上した新世代の液晶パネルを搭載しています。また、吸気部には長さ100cmの静電フィルターを蛇腹状にしたユニットを4式*2搭載し、さらに、冷却構造の改善によりファン回転数を最適化することで埃の吸引を抑えています。
これらによりフィルターの目詰まりが発生しづらく、20,000時間お手入れの必要がありません*3。

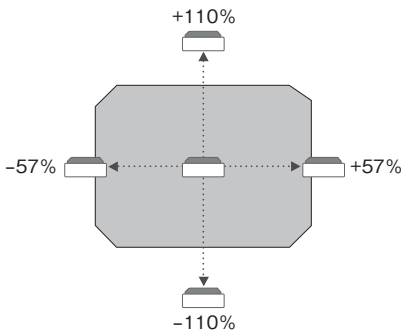
*1 使用環境や使用状況により異なる場合があります。
*2 VPL-FHZ700（L）のみ。VPL-FHZ55のフィルターユニットは1式です。
*3 塵埃濃度0.03mg/㎥環境下を想定しています。

さまざまな条件の設置にも柔軟に対応

ワイドレンズシフトが可能

VPL-FHZ700*は、上下方向でスクリーン高の±110%、左右方向でスクリーン全幅の±57%というワイドレンズシフトを実現しました。梁や配管があって理想的な位置に設置できないなどの難しい設置条件の中でもフレキシブルに対応します。また、VPL-FHZ55は手動で上方向に+60%、左右には±32%のレンズシフトが可能です。

＊VPL-FHZ700Lと標準レンズVPLL-Z4011のセット商品。
※数値は、上下、左右をそれぞれ単独でシフトした場合です。両方向にシフトした場合は、これらの数値より狭くなります。
※オプションレンズを使用する場合は、レンズの種類によりシフト幅が異なります。



縦横キーストーン補正、湾曲補正、四隅補正

縦方向・横方向のキーストーン補正に加え、四隅補正、湾曲機能を搭載していますので、斜めからの投写や特殊スクリーンへの投写も可能です。

360度どの角度でも設置可能

上下・左右方向どの角度でも設置できるので、天井や床への投写や、プロジェクターを縦向きに設置してポートレートモード*での投写も可能です。

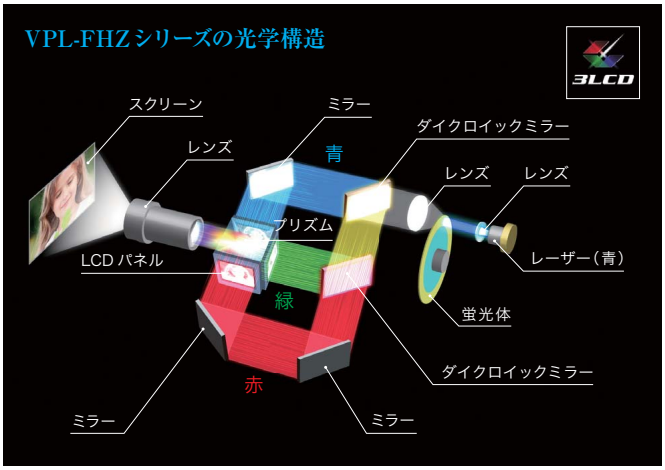
＊投写する映像の水平方向（横方向）の長さが垂直方向（縦方向）の長さよりも短い表示モード

エッジブレンディングでマルチ画面のつなぎも自然

プロジェクターを複数台並べてマルチ画面表示をする際、つなぎ目の映像の重なりが目立たないように調整できます。

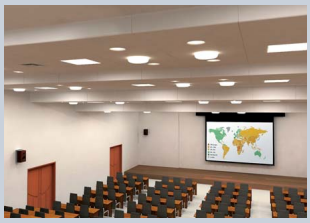
VPL-FHZシリーズで採用している新技術

光源としてランプではなく、青色のレーザーと蛍光体を組み合わせた独自の光源システムを新開発し、搭載しました。
この光源システムにより、青色のレーザーから白色光を生成し、その後の工程で3原色（RGB）の光に分解し、3枚のLCD（液晶）パネルにそれぞれ透過することで映像を投写します。
レーザー光源の明るさと、3原色を同時に投写することで色輝度を保つ3LCD方式の組み合わせにより、高輝度かつ美しい色再現を実現しました。



7000ルーメン・4000ルーメンの2ラインアップ

大教室や大会議場向けの7000ルーメン、普通教室や中小会議室向けの4000ルーメンと選べる2機種をご用意しています。

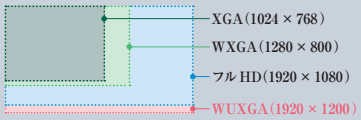


優れた環境性能

光源に水銀を使用しておらず、また、消耗品交換による廃棄物の発生を抑えるため、環境負荷を低減します。
さらに、消画（ミュート）時には光源出力を断つなどレーザーの特性を活かした新たな省エネ機能を搭載しています。

高解像度WUXGA液晶パネルを採用

WUXGA（1920×1200ドット）の高解像度パネルを採用。フルHD（1920×1080ドット）映像も圧縮することなく投写できます。



Licensed by Tokyo Tower　※画像はイメージです。

WXGA（1280×800）　WUXGA（1920×1200）

LANケーブルによる映像・音声・制御信号の受信が可能［VPL-FHZ700（L）］

別売のオプションボード「BKM-PJ10」を装着することで、LANケーブル（カテゴリー5e/6）により映像・音声・制御信号を伝送するHDBaseT™に対応。長距離の配線工事でも簡易に行えます。

3年 安心保証

3年間または5,000時間の長期保証

※詳しくはホームページをご覧ください。
http://www.sony.jp/vpl/support/info/guarantee.html

豊富なオプションレンズ

短焦点から長焦点まで、設置環境に合わせて選べるオプションレンズをご用意しています。

VPL-FHZ700L用

オプションレンズ

プロジェクションレンズ
VPLL-Z4007 2015年1月発売
希望小売価格 405,000円＋税
■マニュアルズーム／マニュアルフォーカス
■投写画像サイズ：60～300型
※ リア投写用

プロジェクションレンズ
VPLL-Z4011
希望小売価格 330,000円＋税
■電動ズーム／電動フォーカス
■投写画像サイズ：60～600型
※ 標準レンズとしてVPL-FHZ700に付属。

プロジェクションレンズ
VPLL-Z4019
希望小売価格 330,000円＋税
■電動ズーム／電動フォーカス
■投写画像サイズ：40～600型

プロジェクションレンズ
VPLL-Z4045
希望小売価格 330,000円＋税
■電動ズーム／電動フォーカス
■投写画像サイズ：60～600型

プロジェクションレンズ
VPLL-4008
希望小売価格 405,000円＋税
■固定焦点／マニュアルフォーカス
■投写画像サイズ：40～600型
※ リア投写用

プロジェクションレンズ
VPLL-Z4015
希望小売価格 330,000円＋税
■電動ズーム／電動フォーカス
■投写画像サイズ：40～600型

プロジェクションレンズ
VPLL-Z4025
希望小売価格 330,000円＋税
■電動ズーム／電動フォーカス
■投写画像サイズ：40～600型

VPL-FHZ55用

オプションレンズ

プロジェクションレンズ
VPLL-2007 2015年3月発売
希望小売価格 250,000円＋税
■固定焦点／マニュアルフォーカス
■投写画像サイズ：60～300型
※ リア投写用

プロジェクションレンズ
VPLL-Z2009
希望小売価格 250,000円＋税
■マニュアルズーム／マニュアルフォーカス
■投写画像サイズ：60～300型

プロジェクションレンズ
VPLL-Z1024＊
希望小売価格 250,000円＋税
■マニュアルズーム／マニュアルフォーカス
■投写画像サイズ：40～600型

プロジェクションレンズ
VPLL-Z1032＊
希望小売価格 250,000円＋税
■マニュアルズーム／マニュアルフォーカス
■投写画像サイズ：40～600型

レンズアダプター

プロジェクション レンズアダプター
PK-F30LA1
希望小売価格 4,000円＋税
■VPLL-Z1024、VPLL-Z1032用

＊ PK-F30LA1（別売）が必要です。

VPL-FHZ700（L）用オプションボード

デジタルインターフェースアダプター
BKM-PJ10
オープン価格

3G-SDI入力アダプター
BKM-PJ20 2015年3月発売
オープン価格

●オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。

■主な仕様

			VPL-FHZ700L	VPL-FHZ55
光工学式	投写方式		3LCDパネル、1レンズ方式、3原色液晶シャッター投写方式	3LCDパネル、1レンズ方式、3原色液晶シャッター投写方式
	LCDパネル		0.95型 WUXGA LCDパネル×3(BrightEra) 約691万画素(1920×1200×3)	0.76型 WUXGA LCDパネル×3(BrightEra) 約691万画素(1920×1200×3)
	ズーム(倍率)/フォーカス方式		装着レンズによる	マニュアルズーム(約1.6倍)/マニュアルフォーカス
	光源		レーザーダイオード	レーザーダイオード
	投写画面サイズ		40-600型(対角線) ※レンズにより異なります	40-600型(対角線)
	有効光束(光出力、lm)*1	高モード	7000	4000
		標準モード	5600	3000
	カラー光束(lm)*2	高モード	7000	4000
		標準モード	5600	3000
	最大コントラスト(全白/全黒)*3		8000:1	8000:1
電気系	対応カラー方式		NTSC3.58、PAL、SECAM、NTSC4.43、PAL-M、PAL-N、PAL60	NTSC3.58、PAL、SECAM、NTSC4.43、PAL-M、PAL-N、PAL60
	表示可能解像度	ビデオ入力時(TV本)	750	750
		PGB入力時(ドット)	1920×1200	1920×1200
	対応コンピューター信号*4	PGB水平(kHz)	14～93	14～93
		RBG垂直(Hz)	47～93	47～93
		最高入力解像度アナログ信号	WUXGA(1920×1200)*5	WUXGA(1920×1200)*5
		最高入力解像度デジタル信号	WUXGA(1920×1200)*5	WUXGA(1920×1200)*5
	対応ビデオ信号		15kHz RGB、コンポーネント50/60Hz、プログレッシブコンポーネント50/60Hz、DTV(480/60i、576/50i、480/60p、576/50p、720/60p、720/50p、1080/60i、1080/50i、1080/60p、1080/50p、1080/24p)、コンポジットビデオ、Y/Cビデオ	15kHz RGB、コンポーネント50/60Hz、プログレッシブコンポーネント50/60Hz、DTV(480/60i、576/50i、480/60p、576/50p、720/60p、720/50p、1080/60i、1080/50i、1080/60p、1080/50p、1080/24p)、コンポジットビデオ、Y/Cビデオ
出入力端子	VIDEO IN	ビデオ	BNC×1	ピンジャック×1
		Sビデオ	ミニDIN 4ピン×1	ミニDIN 4ピン×1
		オーディオ	―	ピンジャック×2
	INPUT A	映像	アナログRGB/コンポーネント:5BNC(凹) ×1	アナログRGB/コンポーネント:5BNC(凹) ×1
		オーディオ	―	ステレオミニジャック×1
	INPUT B	映像	アナログRGB:ミニD-sub 15ピン(凹) ×1	アナログRGB:ミニD-sub 15ピン(凹) ×1
		オーディオ	―	ステレオミニジャック×1(INPUT B/C共用)
	INPUT C	映像	デジタルRGB:DVI-D×1(HDCP対応)	デジタルRGB:DVI-D×1(HDCP対応)
		オーディオ	―	ステレオミニジャック×1(INPUT B/C共用)
	INPUT D	映像	デジタルRGB:HDMI*6×1(HDCP対応)	デジタルRGB:HDMI*6×1(HDCP対応)
	INPUT E	映像	オプションアダプター用	―
		オーディオ		
	OUTPUT	映像	MONITOR OUT*7:ミニD-sub 15ピン(凹) ×1	MONITOR OUT*7:ミニD-sub 15ピン(凹) ×1
		オーディオ	―	AUDIO OUT(出力可変)*8:ステレオミニジャック×1
その他	ネットワーク		10BASE－T/100BASE-TX:RJ-45×1	10BASE－T/100BASE-TX:RJ-45×1
	リモート		RS-232C:D-sub 9ピン(凸) ×1、 CONTROL S IN(PLUG IN POWER):ステレオミニジャック×1、 CONTROL S OUT:ステレオミニジャック×1	RS-232C:D-sub 9ピン(凹) ×1、 CONTROL S IN(PLUG IN POWER):ステレオミニジャック×1
	安全基準		電気用品安全技術基準省令2項、VCCIクラスA情報技術装置*9、JATE技術基準 電源高調波自主規制JIS C 61000-3-2、レーザ製品の安全基準JIS C6802(2011) クラス2	電気用品安全技術基準省令2項、VCCIクラスA情報技術装置*9、JATE技術基準 電源高調波自主規制JIS C 61000-3-2、レーザ製品の安全基準JIS C6802(2011) クラス2
	本体キャビネットの色		ホワイト&グレー	ホワイト&グレー
一般	電源	電圧(V)	AC100	AC100
		周波数(Hz)	50/60	50/60
	消費電力	最大(W)	497	449
		待機時:標準設定(W)	12.2	8.5
		待機時:低設定(W)	0.1	0.15
	動作温度(℃)		0～40	0～40
	動作湿度(%)		35～85(結露なきこと)	20～80(結露なきこと)
	外形寸法(幅×高さ×奥行、mm)		約530×204×545(突起部含まず)	約390×134×487(突起部含まず)
	質量(kg)		約22(レンズ含まず)	約11

*1:出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS×6911:2003データプロジェクターの仕様書様式に記載しています。測定方法、測定条件については附属書2に基づいています。 *2:カラー光束とはプロジェクターのカラーパフォーマンスを評価する測定方法です。カラー光束は製品を選択する場合に、カラーパフォーマンスを簡単かつ正確に評価する指標として活用できます。 *3:数値は目安であり、保証するものではありません。 *4:接続するコンピューターの信号の解像度と周波数は、プリセット信号の指定範囲内に設定してください。 *5:VESA Reduced Blanking信号のみ対応。 *6:本機のHDMI端子は、DSD(Direct Stream Digital)信号とCEC(Consumer Electronics Control)信号には対応していません。HDMI接続にはHDMIロゴのついたケーブルをご使用ください。*7:INPUT A/Bに接続し、選択されているコンピューター(アナログRGB)信号のみ出力できます。*8:オーディオスイッチャー機能用。*9:VCCIクラスA情報技術装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波障害を引き起こす事があります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求される事があります。

■投写距離表

単位:mm

	標準/オプション	ズーム	レンズ型名	投射距離比	スクリーンサイズ(型) 60 最短	60 最長	80 最短	80 最長	100 最短	100 最長	120 最短	120 最長	150 最短	150 最長	180 最短	180 最長	200 最短	200 最長	250 最短	250 最長	300 最短	300 最長
VPL-FHZ700	標準	電動	VPLL-Z4011	1.38～2.08:1	1,750	2,660	2,350	3,570	2,960	4,470	3,570	5,380	4,480	6,740	5,380	8,110	5,990	9,010	7,510	11,280	9,020	13,550
VPL-FHZ700L	オプション	マニュアル	VPLL-Z4007	0.68～0.8:1	830	990	1,140	1,340	1,440	1,690	1,740	2,050	2,190	2,580	2,640	3,100	2,950	3,460	3,700	4,340	4,460	5,220
		固定	VPLL-4008	1.08:1	1,330		1,800		2,270		2,740		3,440		4,140		4,610		5,780		6,950	
		電動	VPLL-Z4015	2.02～2.67:1	2,490	3,290	3,360	4,420	4,220	5,550	5,090	6,680	6,380	8,380	7,680	10,070	8,550	11,200	10,710	14,030	12,870	16,860
		電動	VPLL-Z4019	2.62～3.36:1	3,240	4,140	4,360	5,570	5,480	6,990	6,600	8,410	8,290	10,550	9,970	12,680	11,090	14,100	13,890	17,660	16,690	21,220
		電動	VPLL-Z4025	3.30～6.11:1	4,070	7,560	5,480	10,140	6,880	12,710	8,290	15,280	10,400	19,140	12,510	23,000	13,920	25,570	17,440	32,010	20,960	38,440
		電動	VPLL-Z4045	6.08～10.52:1	7,510	13,030	10,090	17,460	12,660	21,880	15,230	26,300	19,100	32,930	22,960	39,570	25,530	43,990	31,970	55,050	38,400	66,100
VPL-FHZ55	オプション	固定	VPLL-2007	0.65:1	800		1,100		1,390		1,680		2,120		2,560		2,850		3,580		4,310	
		マニュアル	VPLL-Z2009	0.85～1.0:1	1,050	1,250	1,430	1,710	1,800	2,180	2,170	2,640	2,720	3,330	3,270	4,030	3,650	4,500	4,570	5,660	5,490	6,810
	標準	マニュアル	―	1.39～2.23:1	1,790	2,860	2,390	3,830	3,000	4,800	3,610	5,770	4,530	7,220	5,440	8,670	6,050	9,640	7,570	12,070	9,090	14,490
	オプション	マニュアル	VPLL-Z1024	2.34～3.19:1	2,980	4,090	4,000	5,480	5,030	6,870	6,050	8,270	7,590	10,360	9,120	12,450	10,150	13,850	12,700	17,330	15,260	20,820
		マニュアル	VPLL-Z1032	3.18～4.84:1	4,050	6,210	5,450	8,320	6,840	10,430	8,240	12,550	10,330	15,720	12,430	18,890	13,820	21,000	17,310	26,290	20,800	31,570

※ 投写距離…スクリーンからレンズ前面中心までの距離。 ※ 投写距離比…投写距離:スクリーン横幅。 ※ スクリーンの縦横比は、16:10を前提としています。
※ スクリーン設定メニューのアスペクトが「フル2」または「フル」のとき。 ※ 数値は当社計測値であり、誤差が生じる場合があります。

■天吊り金具

VPL-FHZ700 用

サスペンションサポートベース
FTB-T1000 *
希望小売価格 40,000円+税
■双葉金属工業株式会社

オプションアダプター
FTB-A500 *
希望小売価格 16,000円+税
■双葉金属工業株式会社

VPL-FHZ55 用

低天井用サスペンションサポート
KMY-S100
希望小売価格 80,000円+税
■株式会社キクチ科学研究所

サスペンションサポート
FTB-M30
希望小売価格 50,000円+税
■双葉金属工業株式会社

*FTB-T1000とFTB-A500は単品では使用できません。2つを組み合わせて使用してください。

⚠ 安全に関する注意 商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」および「簡易説明書」をよくお読みください。

プロジェクターを安全にご使用いただくために ●⚠本製品は、クラス2レーザ製品です。ビームを覗き込まないようご注意ください ●本体へのレンズ取り付けは、技術のある専門業者に依頼してください ●裏蓋をはずしたり、セット内部の改造をしないでください ●排気口、吸気口をふさぐと内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。ふさがないでください ●天吊り設置時は、ワイヤーを取り付ける等の落下防止対策を行うことを推奨します **液晶使用商品使用上の注意** ●液晶パネルは非常に精密度の高い技術でつくられておりますが、黒い点が現れたり、赤・青・緑の点が消えないという画素欠けや常時点灯する画素があります。また、見る角度や経過時間にしたがって、すじ状の色むらや明るさのむらが見える場合もあります。これらは、液晶パネルの構造によるもので、故障ではありませんので、あらかじめご了承ください **プロジェクター使用上の注意** ●ほこりの多い場所での使用は避けてください。また、たばこの煙などによる空気の汚れが、プロジェクターに悪影響を与えることがあります。たばこの煙などが、直接プロジェクターに入らないようご注意ください ●液晶プロジェクターは、フォーカスをぼかすと、まれに異物が見える場合があります。これは液晶プロジェクターの構造によるもので、故障ではありません ●冷却ファンについて:プロジェクター内部には、温度上昇を防ぐために冷却ファンが取り付けられています。プロジェクターの電源が入っていると多少音を生じますが故障ではありません ●圧縮表示による対応について:パネル解像度と異なる入力信号では、入力信号そのままの解像度での表示はされません。圧縮表示の場合、文字や罫線の太さが不均一になる場合があります ●マルチ画面投写時の色合いバランスについて:複数台の液晶プロジェクターをならべて多面スクリーンへ投写して使用される際に、プロジェクターごとに色合いバランスが異なるため、同一機種の組み合わせであっても設置時点でホワイトバランスなどの違いが目立つ場合があります
定期的な部品交換の注意 ●本商品には定期的な交換が必要な部品として液晶パネル、偏光板、PSコンバーター(偏光変換素子)などの光学部品が含まれています。長時間使用の場合、保証期間内でもそれらの部品交換が必要になる場合があります
カタログ上の注意 ●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で、多少異なる場合もあります ●画像はハメコミ合成です **商標について** ●SONYはソニー株式会社の商標です ●BrightEra(ブライトエラ)はソニー株式会社の商標です ●HDMI、HDMI および High-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です ●HDBaseT™および HDBaseT Allianceロゴは、HDBaseT Allianceの登録商標です ●その他、記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中では™、®は明記していません

ソニーウェブサイト sony.jp/pro/

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

※特定市場向け商品などソニーウェブサイトに掲載していない商品もあります

ソニー株式会社
ソニービジネスソリューション株式会社 ／〒108-0075 東京都港区港南1-7-1
URL http://www.sonybsc.com

商品およびソリューションに関するお問い合わせは
業務用商品相談窓口
フリーダイヤル 0120-788-333
●携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 050-3754-9550
●FAX 0120-884-707
●受付時間 9:00～18:00(土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

2015.1
カタログ記載内容2015年1月現在

SM/AWHXMP-1 Printed in Japan. (84950483)